

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：562228

[44]中華民國 92年(2003) 11月11日
新型

全 6 頁

[51] Int.Cl.⁷ : H01H13/26
H01H13/28

[54]名稱：微型開關(二)

[21]申請案號：092203184

[22]申請日期：中華民國 92年(2003) 03月04日

[72]創作人：

蘇劍豪

臺北縣新店市民權路五十號十樓

[71]申請人：

新巨企業股份有限公司

臺北縣新店市民權路五十號十樓

[74]代理人：黃志揚 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種微型開關(二)，包括有一於內部形成一收納室之主體，且該主體側壁設置有第一、二導電端子，並於前述收納室配置有一其支點為可自由轉動方式支撐於主體之按鈕，及一位於按鈕下方提供彈性力之壓按鈕突出主體外形成按鈕之受力部，且具有第一、二導電部分別觸接第一、二導電端子之彈性元件，其特徵在於：
該彈性元件之第一、二導電部之間形成有一組接部，並於按鈕上對應該組接部處以一凹槽設置有一組接彈性元件之定位部，該彈性元件之第一導電部與第一導電端子延伸至

收納室之第一接觸部經常維持接觸狀態，第二導電部則受按鈕上對應設置之壓掣部提供下壓力下移觸接第二導電端子延伸至收納室之第二接觸部。

- 5.
2. 如申請專利範圍第1項所述之微型開關(二)，其中，該主體兩側面對應按鈕支點處具有一圓形孔及一自圓形孔延伸至收納室開口端之置入槽，且主體鄰近圓形孔之側壁設有一延伸至收納室開口端之缺口，並於按鈕支點下緣形成有一導接斜面。
- 10.
3. 如申請專利範圍第2項所述之微型開關(二)，其中，該主體相對缺口之另一側壁面設有一限制部，並於按鈕
- 15.

(2)

3

對應該限制部延伸有一頂止部，該頂止部包含有一置入面及一頂掣面。

4.如申請專利範圍第1項所述之微型開關(二)，其中，該定位部下部具有一直線限制緣，使該定位部形成非圓形。

5.如申請專利範圍第1項所述之微型開關(二)，其中，該彈性元件之第一、二導電部尾端更彎折有一第一、二接電端。

6.如申請專利範圍第1項所述之微型開關(二)，其中，該彈性元件係為一線

4

圈彈簧。

圖式簡單說明：

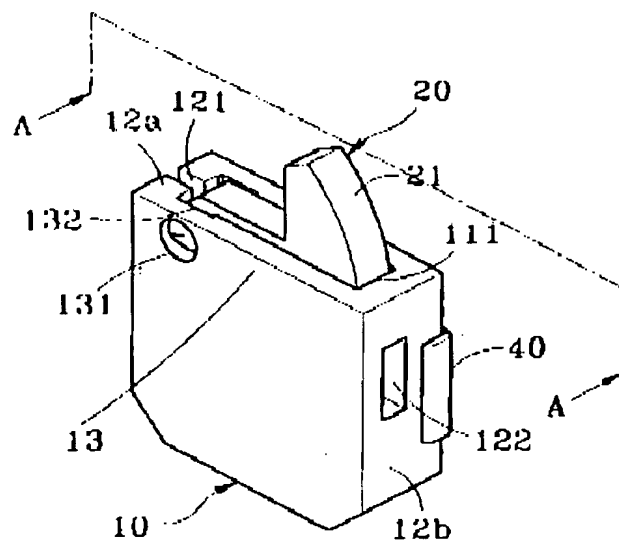
第1圖，係本創作之外觀立體示意圖

第2-1、2-2、2-3圖，係本創作之結構分解及部分結構放大示意圖

第3圖，係第1圖於A-A位置剖面示意圖

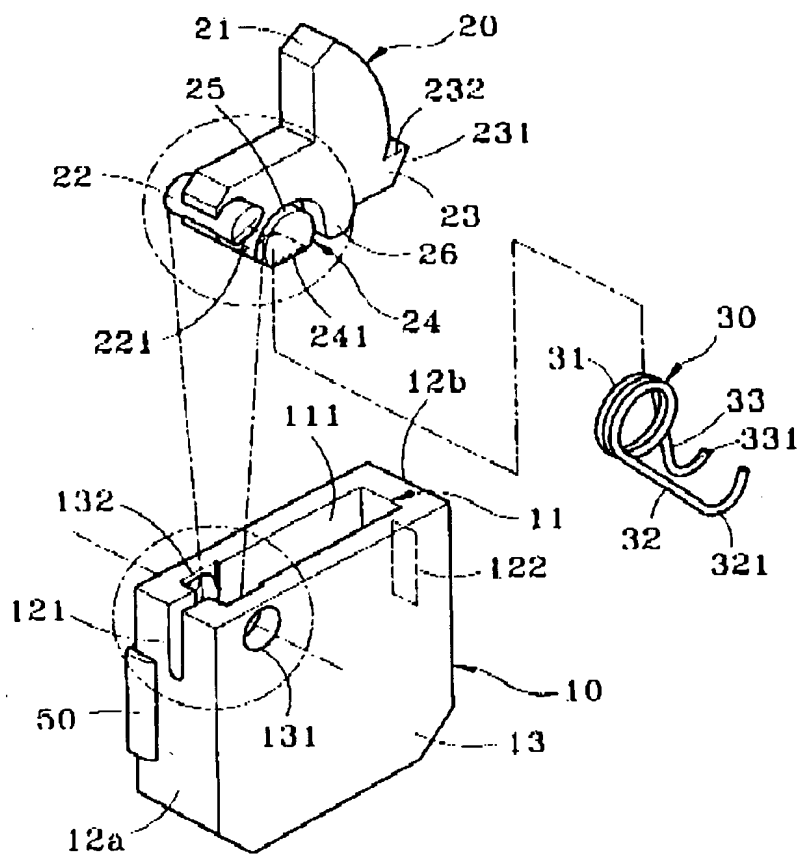
第4圖，係第3圖於B-B位置剖面示意圖

第5-1、5-2、5-3圖，係本創作在向及垂直向受力作動示意圖

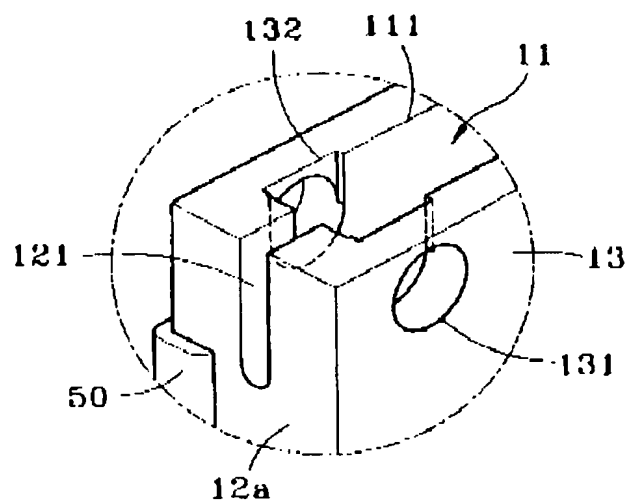


第1圖

(3)



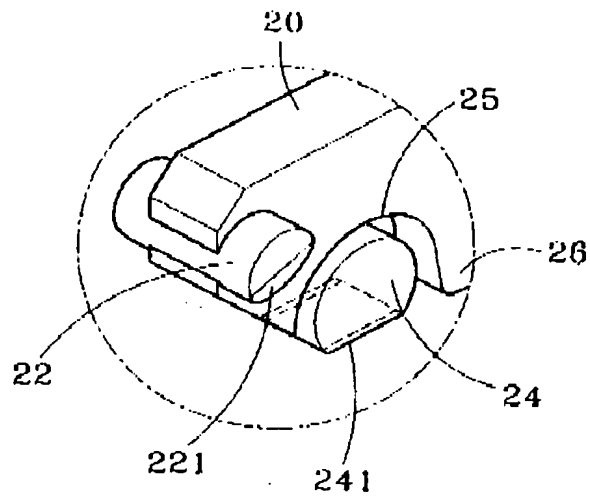
第 2-1 圖



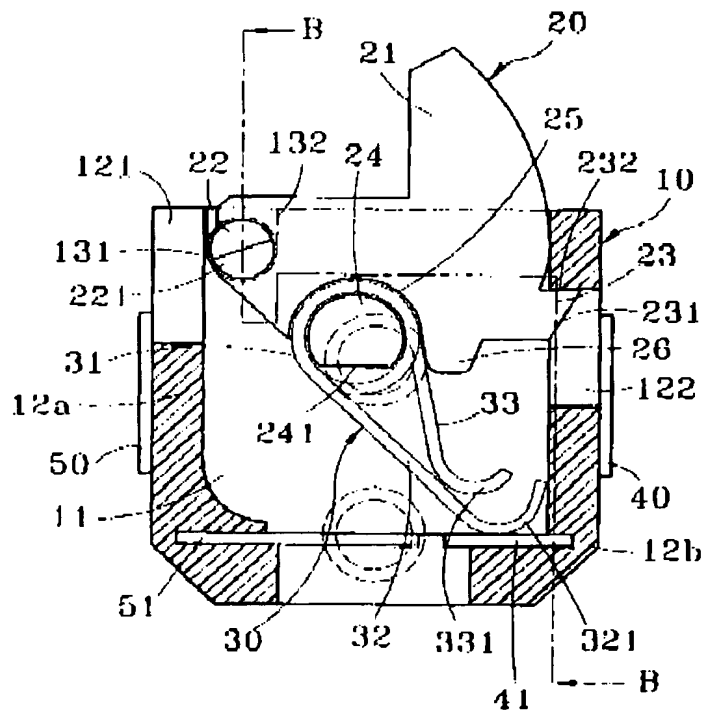
第 2-2 圖

BEST AVAILABLE COPY

(4)

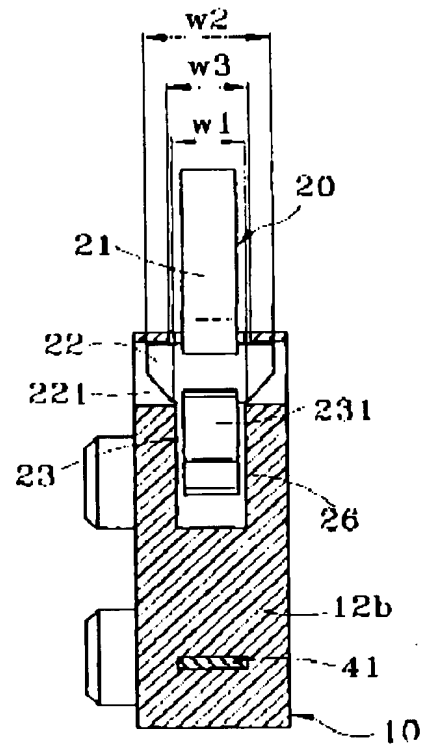


第 2-3 圖

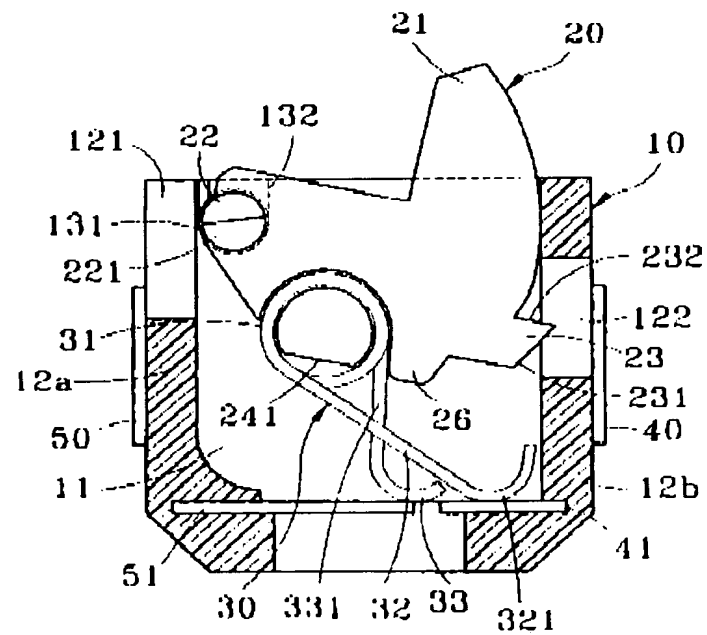


第 3 圖

(5)



第 4 圖



第 5-2 圖

BEST AVAILABLE COPY